

# [kroppens forsvar]

Immunforsvarets vigtigste opgave er at genkende os fra alt andet

Destruerer desuden slidte, ødelagte eller syge celler (fx cancerceller)

1. *Det specifikke forsvar (erhvervet)*

Lymfocytter reagerer på kontakt med fremmed materiale

2. *Det uspecifikke forsvar (naturligt eller medfødt)*

Generel reaktion uden behov for kontakt

# [mikroorganismer]

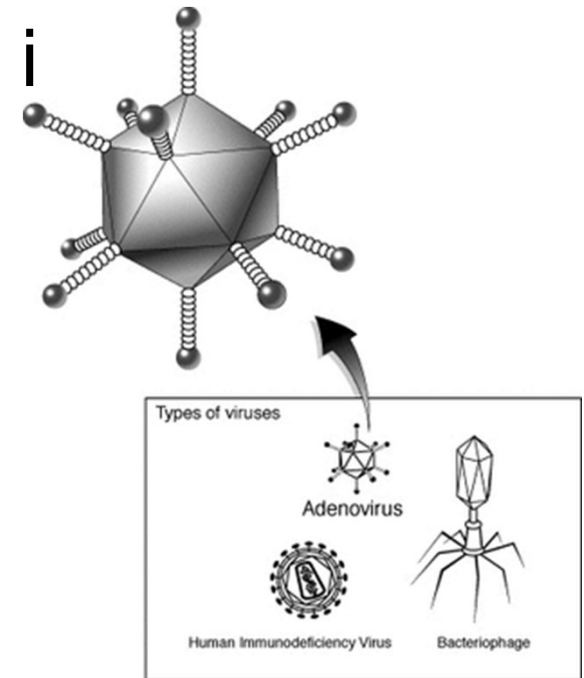
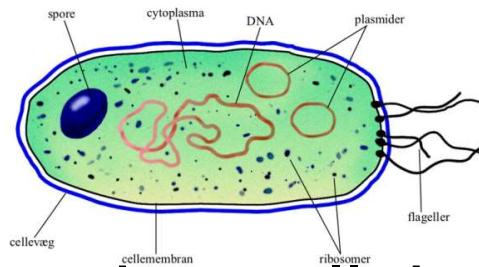
## Virus

Et stykke DNA eller RNA pakket ind i en proteinkapsel eller en plasmamembran

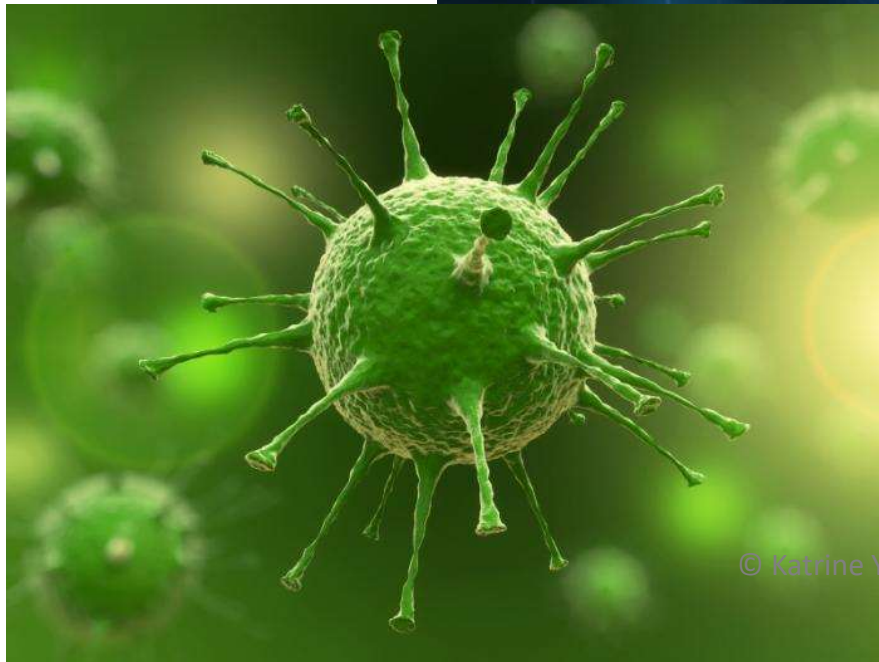
Kræver en værtscelle for at kunne formere sig

## Bakterier

Encellet organisme uden cellekerne eller andre organeller



# [mikroorganismer]



# IMMUNFORSVAR

*Forsvar mod udefrakommende infektioner*

## USPECIFIKKE FORSVAR

Medfødt immunitet

## SPECIFIKKE FORSVAR

Erfaringsmæssig genkendelse af fremmede antigener og efterfølgende produktion af antistoffer mod netop dette antigen

## PASSIVE FORSVAR

Barrierer mod indtrængen:

- Hudens lave pH
- Lysozymer i sved
- Slimhinders slim
- Mavens mavesyre

## AKTIVE FORSVAR

Angriber fremmede stoffer og mikroorganismer inde i kroppen via fagocytter og det specifikke forsvar